
三才圖會

雲間允明父王思義續集

器用四卷 舞器 附伎所類

站船　仙船　舫船

遊山船　划船　野舫

廣船　尖尾船　大頭船

福船　草撇船　海滄船

開浪船　艨艙船　蒼山船

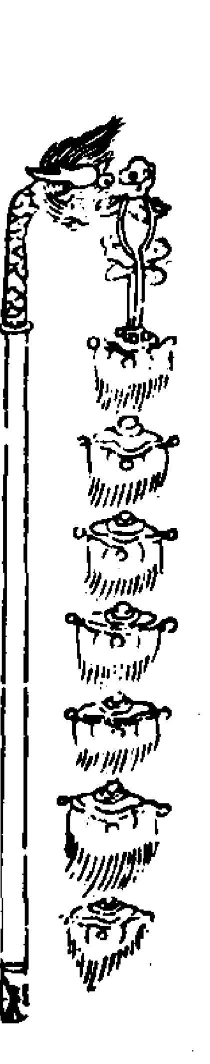
八槳船　鷹船　漁船

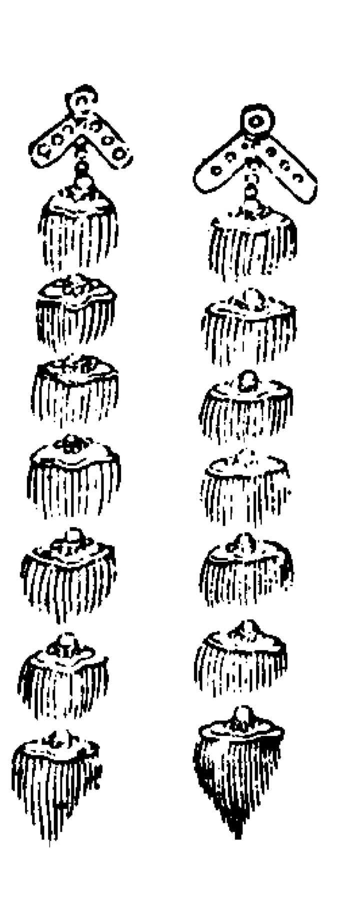
網梭船　兩頭船　蜈蚣船

沙船　船舵　遊艇

蒙衝　樓船　走舸

帗舞　璧翣





羽舞

皇舞

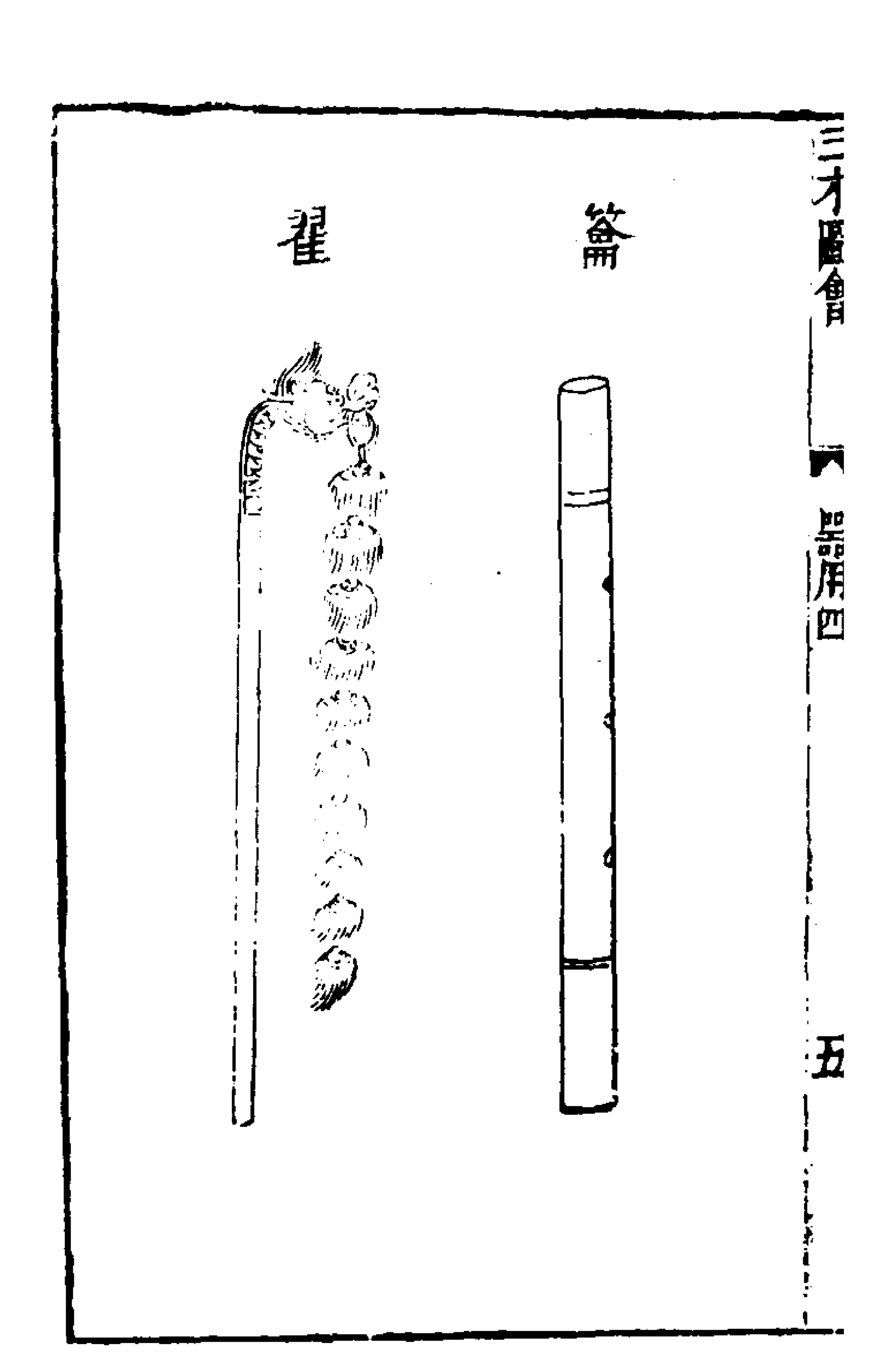
舞麾

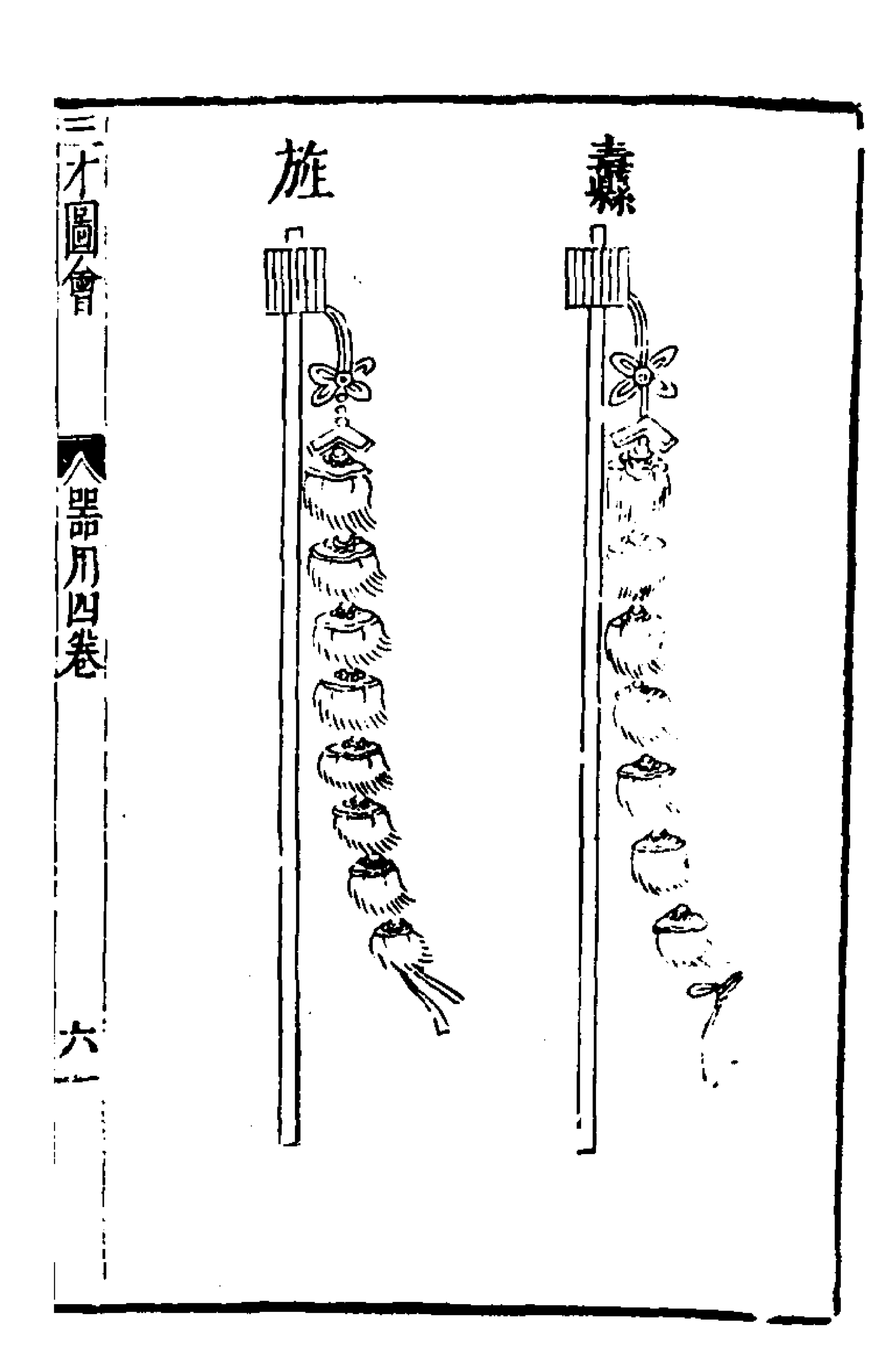
戚

干

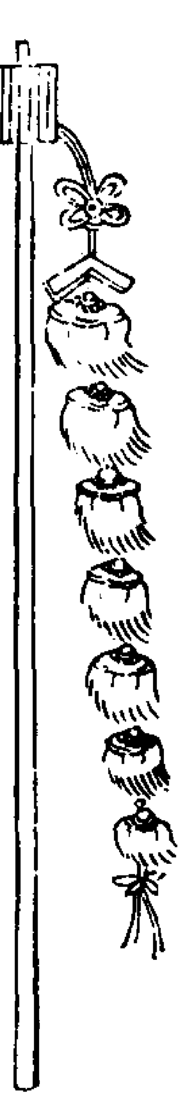
舞


舞人


籥
翟


纛
旌





麾



相

應

牘

雅

金鉦

金鐃

樂舞

樂舞之數天子八佾諸侯六佾大夫四佾士二佾八佾者文舞六十四人武舞六十四人文舞則執籥執翟武舞則執旌執干執戚又曰弋曰弓矢曰鷺曰翢曰麾節樂之器有相有應有牘有雅又有金鐃金錞金鐲單頭鐸雙頭鐸之類　國朝平定天下凡郊祀社稷先農　太廟皆奏武功之舞文德之舞所以象成名德而兼備文武者也其舞器之說詳見于後

帗舞

周官樂師教國子六舞有帗舞帗者帗也社稷百物之神
皆爲民祓除以故帗舞帗舞有全羽羽舞者析羽

羽舞

周官舞師掌教羽舞舞師而舞四方之祭祀籥師教國子舞
羽吹籥祭祀則鼓羽籥之舞羽舞翟羽可用爲儀執之以
舞所以爲蔽翼也

皇舞

周官舞師掌教皇舞舞師而舞旱暵之事樂師掌教國子小
舞皇陰類也旱暵欲達陰中之陽故以皇舞

旄舞

葛天氏之樂三人操犛牛尾而歌八闋則旄者乃犛牛之尾

干舞

郊特牲曰朱干設鍚冕而舞大武祭統曰及舞君執干戚就舞位則干者自衞之兵非伐人之器用之以舞示有武事也祭山川用之者以其有阻固捍蔽之功

人舞

舞以干戚羽旄爲飾手舞足蹈爲容樂記樂師均以人之

手舞終焉

戚

禮曰朱干玉戚以舞大武干楯也所以自蔽戚斧也所以待敵朱干白金以飾其背戚剝玉以飾其柄

籥

周官籥師祭祀鼓羽籥之舞籥所以為聲翟所以為容

翟

翟為五雉之一取其毳羽以秉之詩曰右手秉翟

纛　羽葆幢

爾雅曰翿纛也郭璞以爲今之有羽葆幢舞者所建以爲容也

旌

旌夏大旌也舞者行列以大旌表識之大射禮衆旌以宮假旌以商

節

爾雅利樂謂之節樂之聲有鼓以節之舞之容有節以節之先代之舞有執節二人

旄

周禮巾車掌水路建大麾以田以封蕃國書曰用秉白旄以麾周所建也後世協律郎執之以令樂工其制高七尺干飾以龍首綴纁帛畫升龍於其上樂作則舉之止則偃之堂上則立於西階堂下則列於樂懸之前

相

八音以鼓爲君以相爲臣是相爲鼓其狀如鞈韋表糠裏以漆趺局承而擊之所以輔樂樂記曰治亂以相諸家樂圖多以相爲節相以輔樂亦以節舞

應

應猶應之應物其獲也小故小鼓謂之應以應大鼓所倡之聲小春謂之應以應大春所應之節

牘

牘以竹爲之長者七尺短者三尺所以節樂也周官笙師掌之

雅

周官笙師掌教雅以教祴夏狀似漆桶而弇口大二圍長五尺六寸以羊韋鞔之旁有兩紐疏畫武舞工人所執以節舞

金鉦

如銅槃縣而擊之以節樂

金鐃

如火斗有柄以銅爲匡疏其上如鈴中有丸執其柄而搖之其聲譊譊然以止鼓

虎侯

周禮云以虎皮飾布侯側方制虎皮爲鵠王大射賓射用之侯道九十弓

豹侯

周禮以豹皮飾侯側以豹皮方制鵠王大射賓射用之侯道五十弓

熊侯

周禮以熊皮飾侯側鵠以熊皮方制之王大射賓射用之侯道七十弓

熊侯

周禮畿內大射以熊皮飾侯側制其鵠侯道七十弓

麋侯

周禮卿大夫大射麋皮飾侯制鵠侯道五十弓

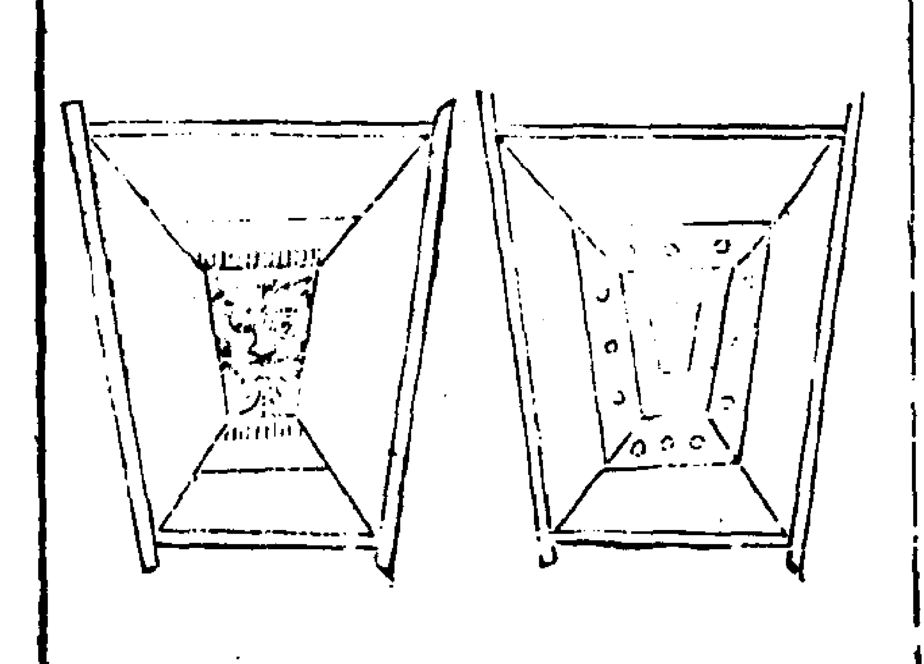
大侯

周禮畿內諸侯將祭大射射大侯侯道九十弓

二正侯　獸侯熊首

周禮卿大夫賓射中朱緑側畫雲氣道五十弓

周禮王息燕之侯畫熊首中鵠側雲氣五十弓



兕中　周禮大夫鄉射於庠則用兕中

皮竪中　周禮國君燕射皮竪獸為中盛筭待射時取之



鹿中

周禮士射於謝用鹿中謝州序也

閭中

周禮諸侯立大學於郊行大射禮以閭獸爲中

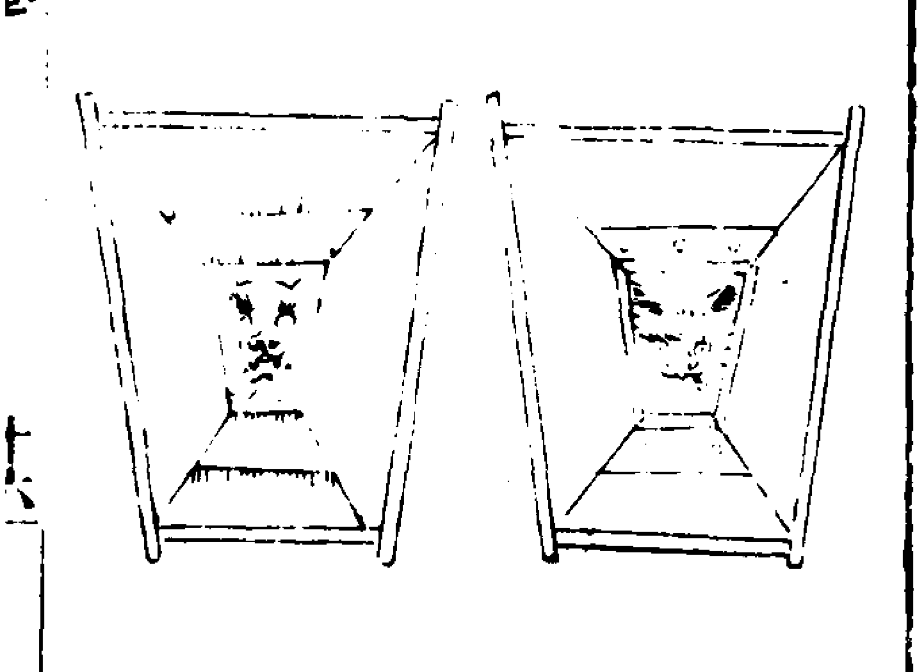
獸侯

周禮諸侯從王燕射鵠畫麋首側雲氣道五十弓

麋首

摻侯

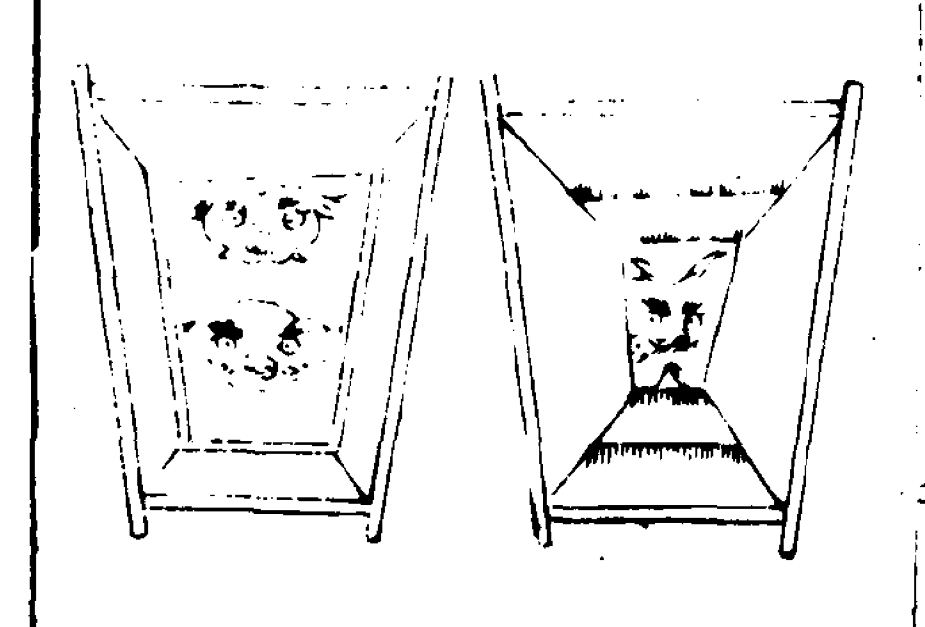
周禮畿内卿大夫助祭大射摻侯豹鵠麋飾道七十弓



豻侯、獸侯、虎豹首

周禮畿內士助祭大射豻侯豻皮飾侯鵠五十弓

周禮卿大夫從王燕射虎豹首爲鵠側雲氣道五十弓



獸侯鹿豕

周禮王燕射士射鹿豕布侯雲氣飾側五十弓

三正侯

周禮諸侯賔射侯中朱次白蒼三分侯正居一道七十弓

五正侯

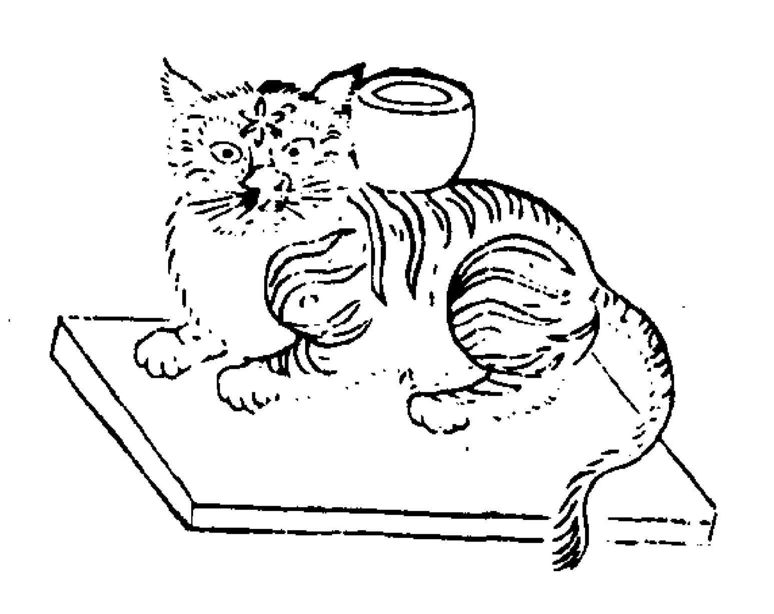
周禮王賓射侯中朱外白蒼玄黃三分侯正居一道九十弓

乏之

周禮侍獲者之韭又曰客故曰三獲三客皮爲之

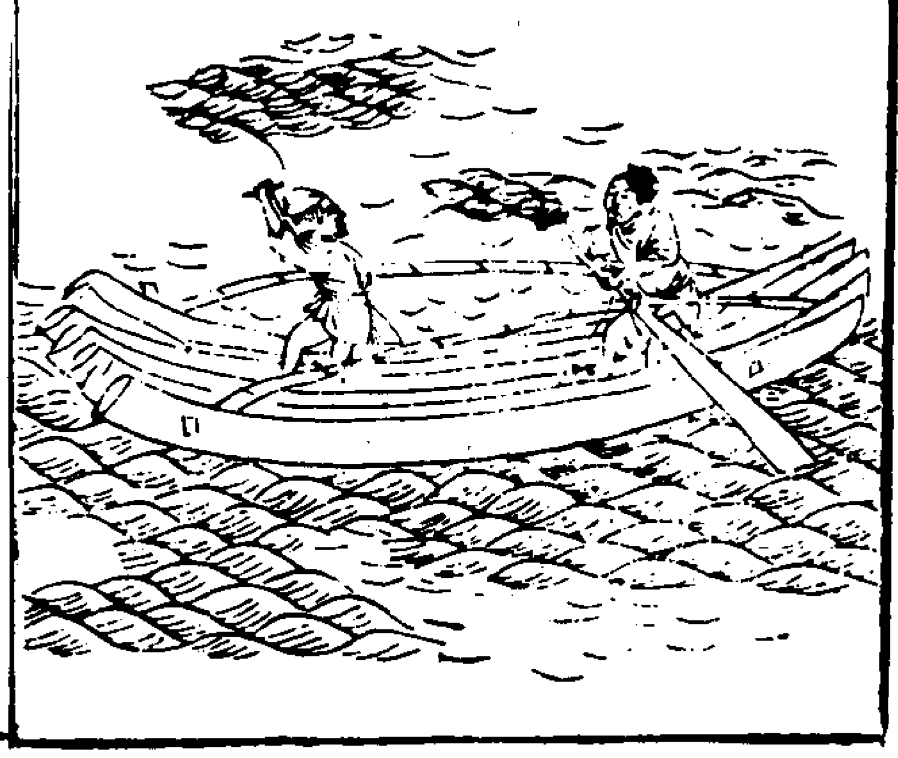
虎中

周禮諸侯與鄰國射于境則用虎中



筏圖

拾遺記曰軒皇變乘桴以造舟檝則是未爲舟前無乘桴以濟矣筏即桴也蓋其事出自黄帝之前今竹木之排謂之筏是也



舟

淮南子曰見窾木浮而知爲舟呂氏春秋曰虞姁音詡作舟物理論曰化狐作墨子曰工倕作山海經曰番禺作東皙發蒙記曰伯益作世本曰鼓貨狄作注云並黃帝臣釋名曰黃帝造拾遺記曰軒皇變乘桴以造舟檝黃帝內傳曰帝既斬蚩尤內𦨴舟檝易繫辭曰黃帝氏作刳木爲舟剡木爲檝蓋以黃帝爲是

船 附船上器用

篙

鐵猫

纜

蓬

檣


舵
櫓

站船

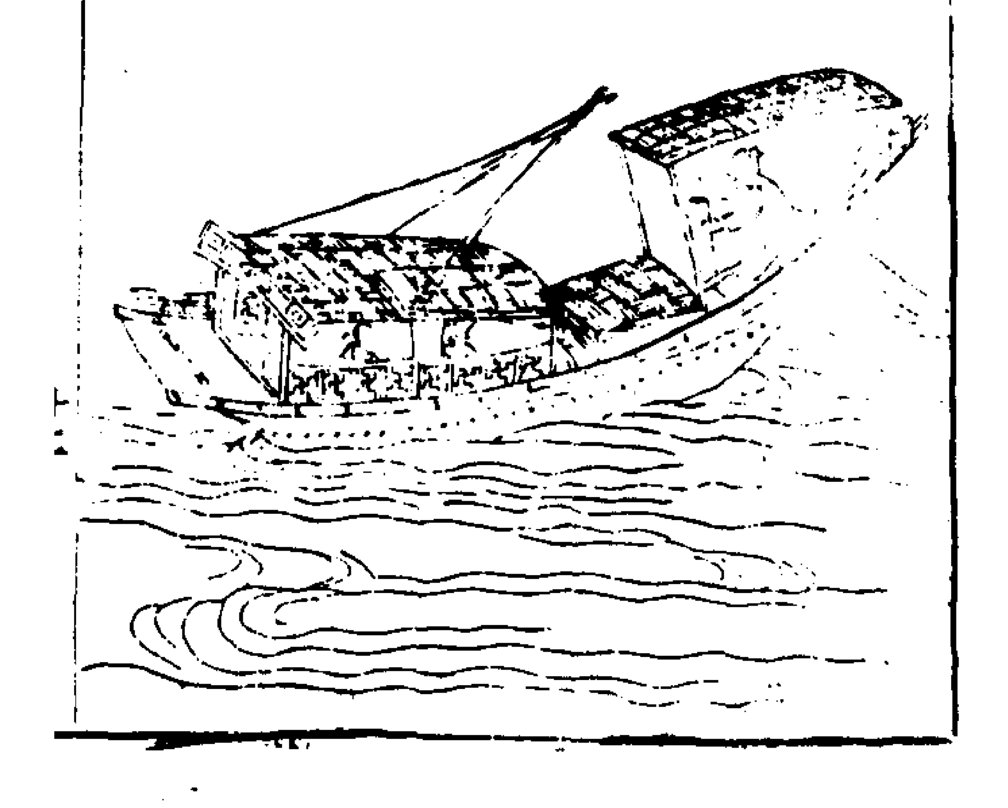
此官府所坐之船謂之站者就驛中之程耳

仙船

其制與站船相似特舟身匾而淺不甚裝載止可供遊客今吳中士大夫家多是船

航船

其制大小不一尾高於首或以木爲蓋或以篷篨覆之可堪裝載非遊人之利也



遊山船

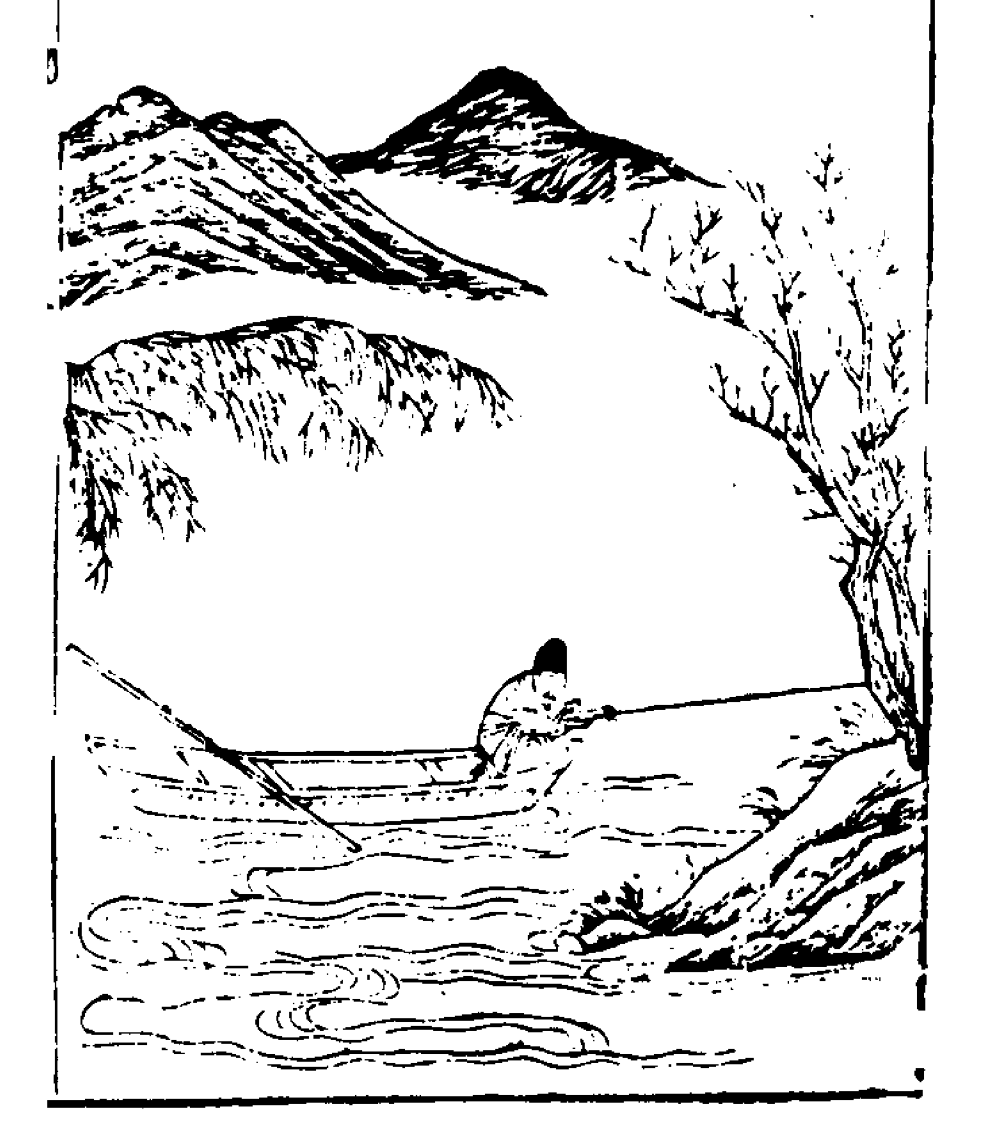
其制首尾相等下可裝載上可坐客具中往往用以載酒故以遊山爲名有二隻四隻六隻八隻之別葢以席之多寡爲大小也然止可供遊客若駕長風則不堪破浪耳

刻船

划船

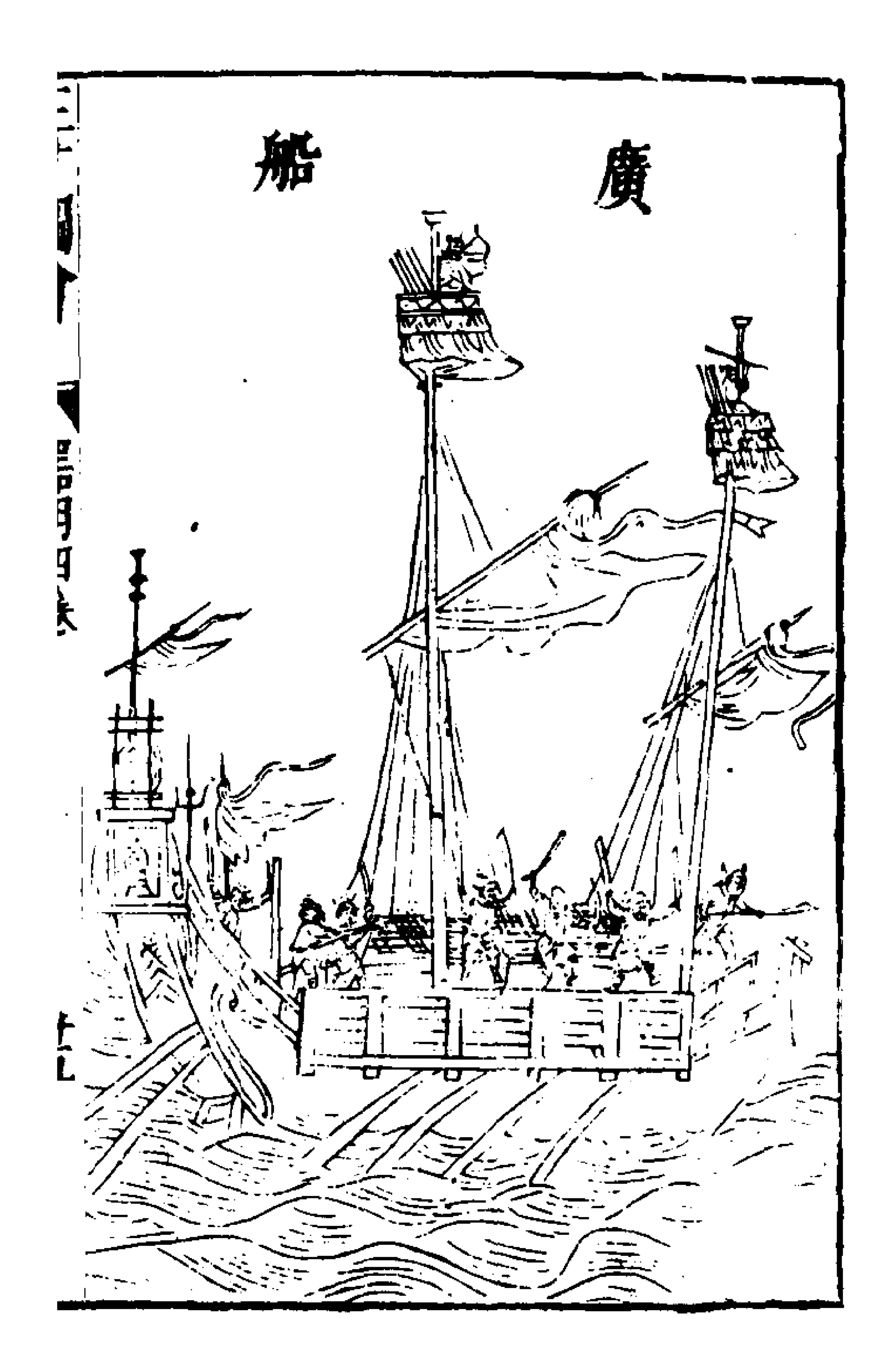
划戶花切船集韻划謂撥進也其船制短小輕便易於撥進故曰划船別名秧塌嘗見淮上瀕水及灣洦田土待冬春水涸耕過至夏初遇有淺漲所浸乃划此船就載宿浥稻種徧撒田間水内候水脈稍退種苗即出可收早稻又見江南春夏之間用此箱貯泥糞及積載秧束以往所佃之地若際水則以鍬棹撥至或隔陸地則引纜掣去如泥中草上猶爲順快水陸互用便於農事故備録於此

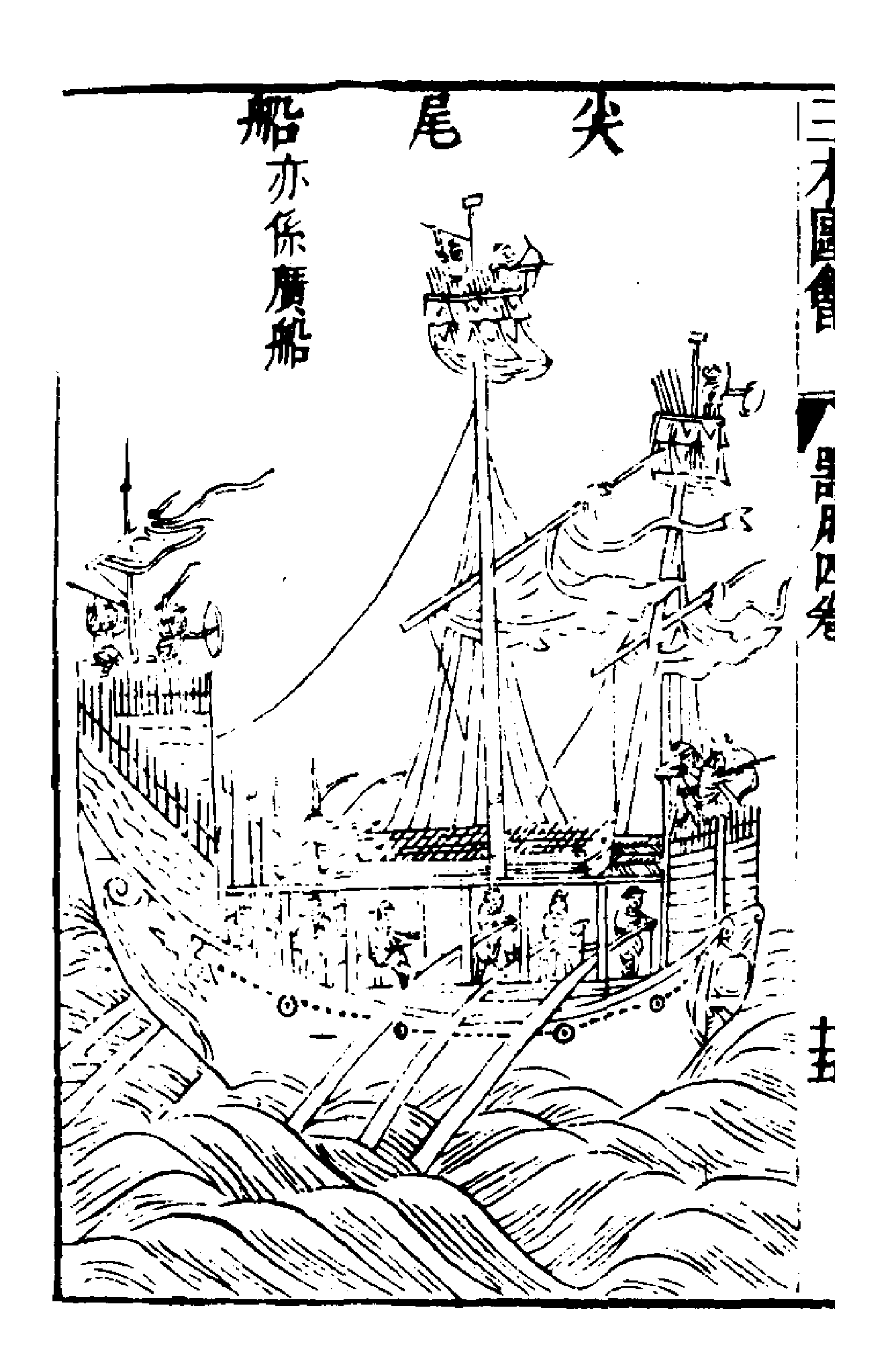
野航



野航

野航胡郎切 田家小渡舟也或謂之舴艋謂形如舴艋因以名之舴宜格切艋莫梗切小舟也 如村野之間水陸相間去聲豈所在橋梁不能畢備故造此以便往來制頗朴陋廣纔尋丈可載人畜一二不煩人駕但於渡水兩傍維以竹草之索各倍其長過者掣索即抵彼岸或各具篙楫用農便之杜詩野航恰受兩三人即此謂也

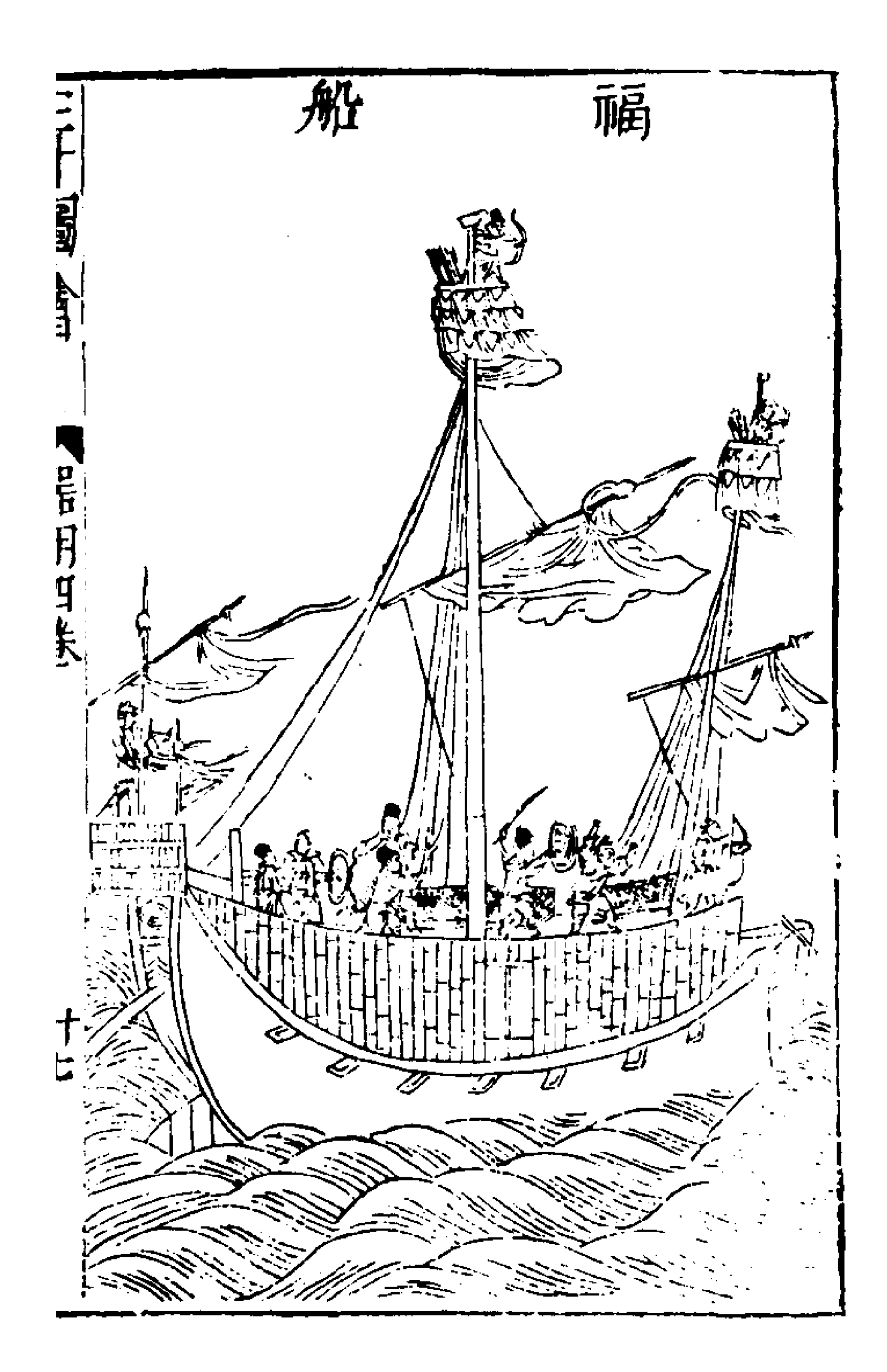

廣船


尖尾船
亦係廣船

大頭船

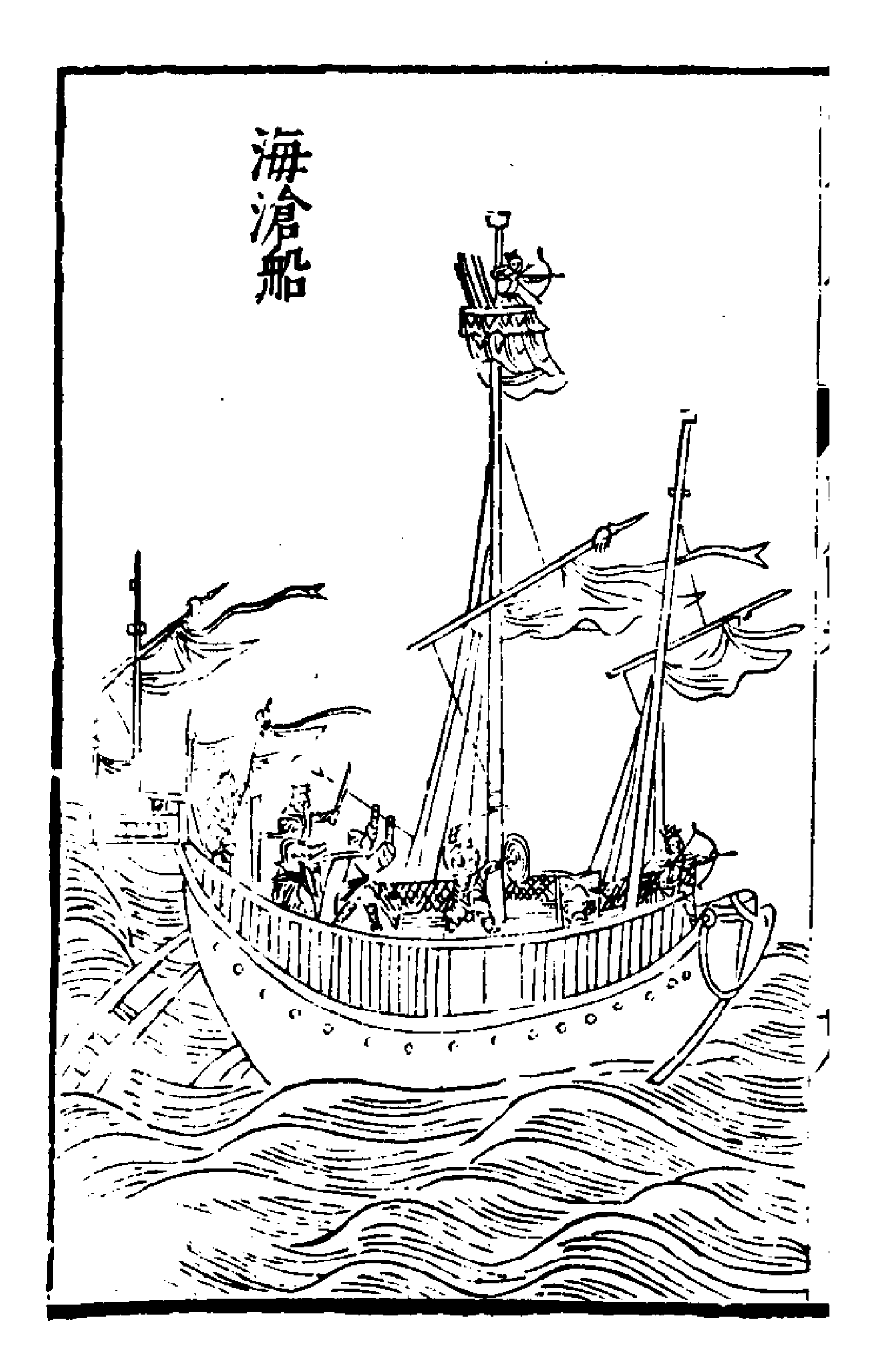
亦係廣船

廣船視福船尤大其堅緻亦遠過之蓋廣船乃鐵栗木所造福船不過杉松之類而已二船在海若相衝擊福船即碎不能當鐵栗之堅也


福船

福船高大如樓可容百人其底尖其上闊其首昂而口張其尾高聳設柁樓三重于上其傍皆護板𥴦以茅竹堅立如垣其帆桅二道中爲四層最下一層不可居惟實土石以防輕飄之患第二層乃兵士寢息之所地板隱之須從上躡梯而下第三層左右各護六門中置水櫃乃揚帆炊爨之處也其前後各設木椗繫以棕纜下椗起椗皆于此層用最上一層如露臺須從第三層穴梯而上兩傍板翼如欄人倚之以攻敵矢石火炮皆俯瞰而發敵舟小者相遇即犂沉之而敵又難于仰攻誠海戰之利器也


草撇船
草撇船即福船之小者


海滄船

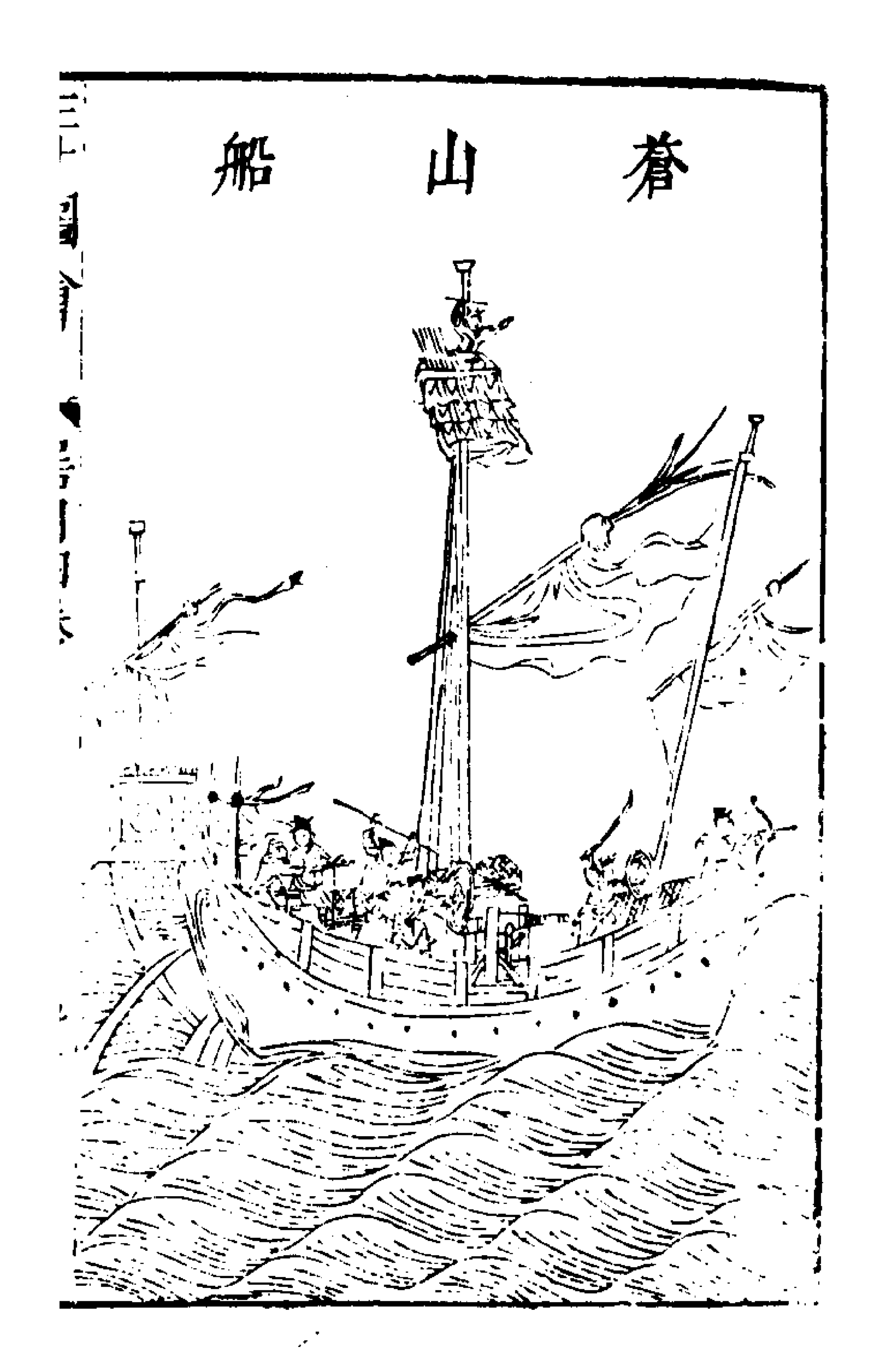
海滄稍小福船耳喫水七八尺風小亦可動但其功力皆非福船比設賊舟大而相並我舟非人力十分膽勇死鬬不可勝之二項船皆只可犁沉賊舟而不能撈取首級故又有蒼船之設

開浪船

開浪以其頭尖故名喫水三四尺四槳一櫓其形如飛內可容三五十人不拘風潮順逆者也

艟𦪸船

艨艚近者改蒼山船制爲艨艚比蒼船稍大比海滄更小而無立壁最爲得其中制遇倭船或小或少皆可施功但水兵人技皆坎於陸兵誠使將水兵教練遴選亦如陸兵而後登之舟中則比陸兵戰加一舟險其功倍於陸兵必矣


蒼山船

蒼山船首尾皆濶帆櫓兼用風順則揚帆風息則盪櫓其櫓設于船之兩傍腰半以後每傍五枝每枝二跳每跳二人方櫓之未用也以板閘于跳上常露跳頭于外其制以板隔為二層下層鎮之以石上一層為戰塲中一層穴梯而下卧榻在焉其張帆下椗皆在戰塲之處船之兩傍俱飾以粉盖單艦於廣福船而濶于沙船者也用之衝敵頗便而捷温州人呼為蒼山鐵

八槳船

八槳船但可供哨探之用不能擊賊

鷹船

崇明沙船上無遮蔽不如鷹船兩頭俱尖不辨首尾進退如飛其傍皆猫竹板密釘如福船旁板之上竹間設窓可出銃箭窓之內船之外隱人以盪槳先用此舟衝敵沙船隨後而進短兵相接戰無不勝矣

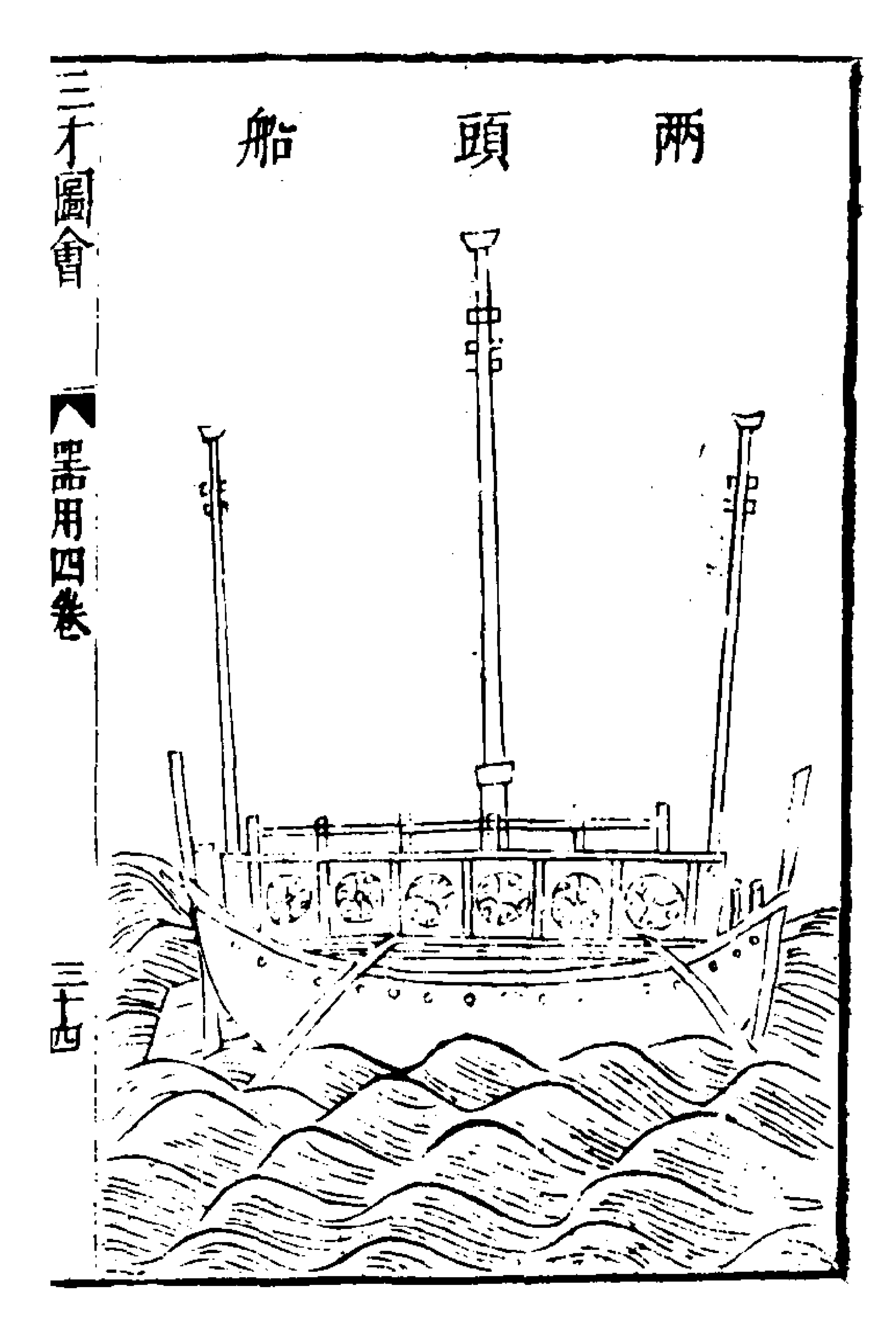
漁船

魚船於諸船中制至小其用為至重何也以之出海每載三人一人執布帆一人執槳一人執鳥嘴銃布帆輕捷無墊沒之虞易進易退隨波上下敵舟瞭望所不及取勝擒賊者多其力焉

網梭船

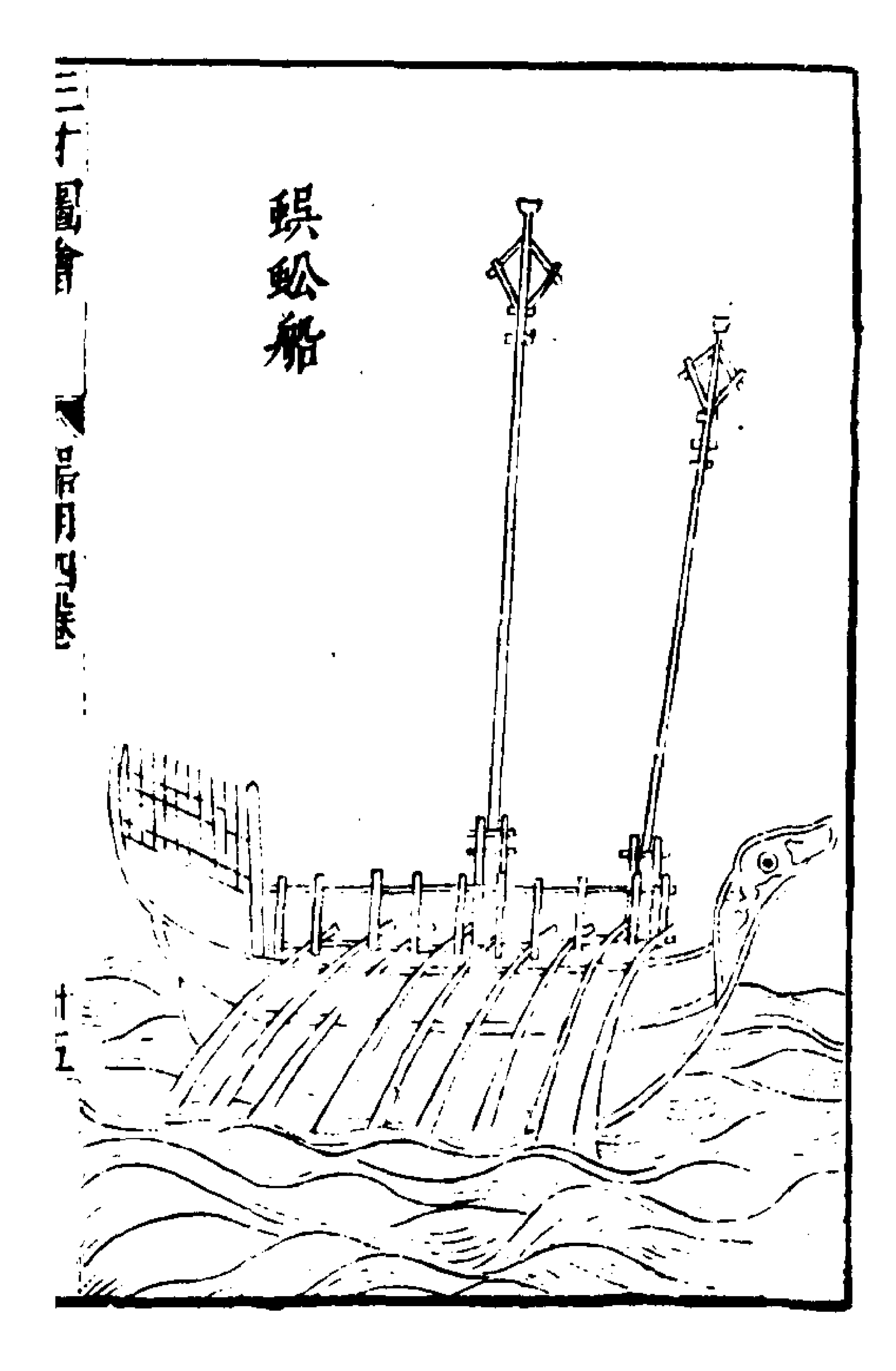
此船定海一帶俱有之其形如梭猫竹桅布帆僅可容二人入大洋抵下八山取殼萊紫菜打魚之利舟至山麓二三人以舟舁置灘塗避風潮若欲西歸仍舁舟下水

兩頭船



兩頭船按大學衍義補有兩頭船之說蓋爲海運爲船巨遇風㠌難旋轉兩頭制舵遇東風則西馳遇南風則北馳海道諸船無逾其利

蜈蚣船



船曰蜈蚣象形也其制始於東南夷專以駕佛郎機銃銃之重者千斤至小者亦百五十斤其法之烈也雖木石銅錫犯罔不碎觸罔不焦其達之迅也雖奔雷製電勢莫之疾神莫之追盡島夷之長技也其法流入中國中國因用之以馭夷狄諸凡火攻之具砲箭鎗毬無以加諸葛稚川曰蜈蚣之氣能逼蛇夷之制義毋迺爲是故與夫海宴河清萬世所賴使長蛇之勢不能盡偃則蜈蚣之制其能不興

沙船

水戰非鄉兵所慣乃沙民所宜蓋沙民生長海濵習知水性出入風濤如履平地在直隷太倉崇明嘉定有之但淮船僅可於各港協守小洋出哨若欲出赴馬蹟陳錢等山必須用福蒼及廣東烏尾等船

沙船能調戧使鬭風然惟便於北洋而不便於南洋北洋淺南洋深也沙船底平不能破深水之大浪也北洋有滚塗浪福船蒼山船底尖最畏此浪沙船却不畏此北洋可施鐵猫南洋水深惟可下木椗

船椗

走風捉颷事急追賊車闗人力起椗遲悞備此臨急觧繫

繖尾泛之以便回取

遊艇

遊艇者無女墻舷上槳牀左右隨艇子大小長短四尺一牀計會進止回軍轉陣其疾如風虞候用之



蒙衝

蒙衝者以生牛革蒙戩船背左右開制掉空矢石不能敗前後左右有弩窓矛穴敵近則施放此不用大船務在捷速乘人之不備

樓船

樓船者船上建樓三重列女墻戰格樹幡幟開弩窗矛穴外施氊革禦火置砲車檑石鐵汁狀如壘

走舸

走舸者於船上立女墻棹夫多戰卒皆選勇力精鋭者充往返如飛鷗乘人之所不及金鼓旌旗在上

鬬艦者船舷上設女堞可蔽半身墻下開掣棹空船内五尺又建棚與女墻齊棚上又建女墻重列戰士上無覆背前後左右豎牙旗金鼓晉將伐吳詔王濬修舟艦乃作大舟連舫一百二十步受二千人以木爲城起樓櫓開四門其上皆得馳馬畫鷁首恠獸以懼江神

海鶻

海鶻

海鶻者船形頭低尾高前大後小如鶻之形舷上左右置浮板形如鶻翼翅助其船雖風濤怒漲而無側傾覆背左右以生牛皮爲城牙旗金鼓如常法

蒲筏

蒲筏

蒲筏者以蒲束九大圍顛倒爲十道縛如束槍狀量長短爲之無蒲用葦可以浮渡

皮船

皮船

皮船者以生牛馬皮以竹木緣之如箱形火乾之浮于水一皮船可乘一人兩皮船合縫能乘三人以竿繫木助之可十餘逐

木壘

木罌

木罌者縛甕缶以爲筏甕缶受二石力勝一人甕間容五寸下以繩勾聯編槍其上形長而方前置筏或作版頭後置稍左右置棹

械筏

械筏

械筏者以槍十條爲束　力勝一人且以五千條爲率爲一筏槍去鋒刃鱗次而排縱橫縛之可渡五百人或左右各繫浮甖二十先令水工至前岸立大樁繫二大絙屬之兩岸以夾筴筏絙上以木絙環貫之施縆聯著於筏筏首繫縆令岸上牽挽之以絙爲約免漂溺之患

火船

火船

凡火戰用㸑船或木筏載以芻薪從上風順流發火以焚敵人樓船戰艦